

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

- 1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia  
**Starostwo Powiatowe w Myśliborzu**  
**Wydział Ochrony Środowiska**  
**ul. Północna 15**  
**74-300 Myślibórz**
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**stacja bazowa BT43545 ROŚCIN**
- 3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**1002000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI**  
**1002320000000 województwo Zachodniopomorskie**  
**1002321000000 region Zachodniopomorskie**  
**10023216400000 podregion Szczecinecko-pyrzycki**  
**10023216410000 powiat myśliborski**  
**10023216410045 gmina obszar wiejski Myślibórz**
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Prowadzący instalację:**  
 Towerlink Poland Sp. z o. o.  
 ul. Marcina Kasprzaka 4  
 01-211 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**Rościn, dz. nr 188/13, woj. zachodniopomorskie**
- 6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)  
**instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz**
- 7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług  
**działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.**
- 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
**7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę**
- 9 Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>  
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 29 181 W**  
**sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3 715 W**
- 10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.**
- 11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami  
**W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.**
- 12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia<sup>3)</sup>:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	900 MHz	49,3 m	4995 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-10°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	900 MHz	49,3 m	4995 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-10°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	900 MHz	49,3 m	4995 W	Azymut 270° Pochylenie 0°-10°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	420 MHz	49,5 m	989 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-0°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	420 MHz	49,5 m	989 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-0°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	420 MHz	49,5 m	989 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-0°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	1800 MHz	44,5 m	3743 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-6°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	1800 MHz	44,5 m	3743 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-6°
14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	1800 MHz	44,5 m	3743 W	Azymut 290° Pochylenie 0°-6°

14° 48' 06,8"E 52° 53' 11,7"N	23 GHz	47,0 m	3715 W	Azymut 349°
6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2023-10-24				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:				
Podpis				
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....		.....		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.). System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

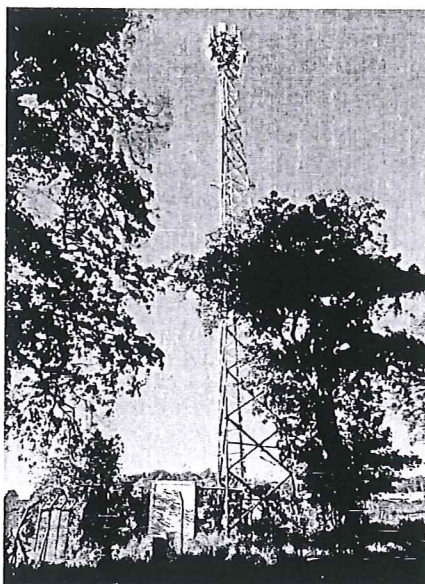
# DUARTE

Duarte Sp. z o.o.  
ul. Kwiatowa 10  
80-180 Kowale  
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 13/10/OŚ/2023



**Obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
**Nazwa obiektu:** BT43545\_ROSCIN  
**Adres:** dz. nr 188/13, Roścín

opracowała:

autoryzował:



PODPISZAUJĄCY

## **Spis treści**

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

## 1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

## 2. Zleceniodawca

ATEM Polska, ul. Łużycka 2, Gdynia

## 3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

## 4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 188/13, Rościn  
gmina: Myślibórz  
powiat: Myśliborski  
województwo: zachodniopomorskie

## 5. Opis pomiarów

### Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

### data i godzina wykonania:

2023-10-18, 10:20-12:20

### pomiary wykonał:

### warunki metrologiczne:

Temp. [°] 8,2 - 12,4  
Wilgotność [%]: 56,2 - 70,4  
Opady: BRAK

### opis zestawu pomiarowego:

#### miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadcstwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

#### sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadcstwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

#### urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadcstwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

## 6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
A704516R1 V06	Huawei	30	900	49,3	0-10	5	0	4995
A704516R1 V06	Huawei	150	900	49,3	0-10	5	0	4995
A704516R1 V06	Huawei	270	900	49,3	0-10	5	0	4995
741516	Kathrein	50	420	49,5	0	0	0	989
741516	Kathrein	160	420	49,5	0	0	0	989
741516	Kathrein	310	420	49,5	0	0	0	989
80010651	Kathrein	40	1800	44,5	0-6	3	0	3743
80010651	Kathrein	150	1800	44,5	0-6	5	0	3743
80010651	Kathrein	290	1800	44,5	0-6	3	0	3743

\* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	349	23	47,0	19	46,7	3715

Inne źródła PEM: PLAY

## 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'15.19"N 14°48'10.00"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 30°
2	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'18.10"N 14°48'12.70"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 30°
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'22.47"N 14°48'17.04"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 30°
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'20.63"N 14°48'13.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'22.89"N 14°48'11.63"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'18.89"N 14°48'09.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'17.96"N 14°48'04.67"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'12.34"N 14°48'07.53"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 40°
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'16.90"N 14°48'13.83"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 40°

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
10	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	52°53'19.19"N 14°48'16.91"E	0,06	0,07	GKP – az. 40°
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'20.73"N 14°48'19.16"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 40°
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'20.87"N 14°48'17.60"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'19.76"N 14°48'16.02"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'14.86"N 14°48'12.87"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
15	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	52°53'18.56"N 14°48'20.20"E	0,05	0,05	GKP – az. 50°
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'19.77"N 14°48'22.56"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 50°
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'16.75"N 14°48'18.45"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'16.81"N 14°48'22.66"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'13.55"N 14°48'22.38"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'12.38"N 14°48'15.03"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.37"N 14°48'09.60"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'09.58"N 14°48'21.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'08.75"N 14°48'14.50"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'06.69"N 14°48'17.92"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.63"N 14°48'07.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.06"N 14°48'07.48"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 150°
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'08.66"N 14°48'09.55"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 150°
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'05.56"N 14°48'12.64"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 150°
29	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°53'01.95"N 14°48'15.98"E	0,07	0,08	GKP – az. 150°
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'07.38"N 14°48'09.40"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 160°
31	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	52°53'02.19"N 14°48'12.33"E	0,06	0,07	GKP – az. 160°
32	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°52'59.93"N 14°48'13.76"E	0,07	0,08	GKP – az. 160°
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'02.18"N 14°48'20.95"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'00.62"N 14°48'08.76"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'02.44"N 14°48'01.62"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'05.69"N 14°48'02.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'05.65"N 14°47'53.69"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'10.99"N 14°48'02.63"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'10.13"N 14°47'55.77"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.73"N 14°48'05.12"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 270°
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.78"N 14°47'56.06"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 270°
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'11.76"N 14°47'51.33"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 270°
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'12.01"N 14°48'05.82"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 290°

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
44	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'12.72"N 14°48'02.48"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 290°
45	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'14.51"N 14°47'59.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'14.19"N 14°48'02.15"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'16.98"N 14°47'56.64"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 310°
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'16.02"N 14°48'00.56"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'15.57"N 14°48'05.01"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	52°53'13.11"N 14°48'06.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Roścín 26, 1p., okno

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

\*\* wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m



## 8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m <sup>2</sup> ]
lp.	1	2	3	4	
1	0 Hz	10000	2500	ND	
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND	
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND	
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND	
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND	
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND	
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND	
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ f <sup>0,5</sup>	0,73/f	ND	
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2	
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f <sup>0,5</sup>	0,0037 x f <sup>0,5</sup>	f/200	
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10	

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 18-10-2023r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

## OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 24-10-2023r.

## 9. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

## **10. Załączniki**

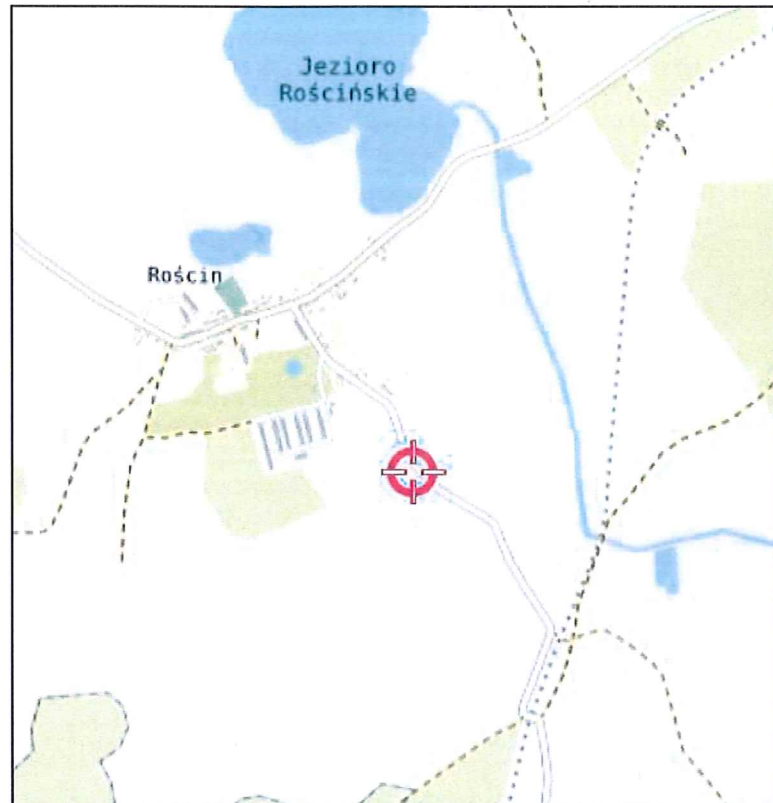
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

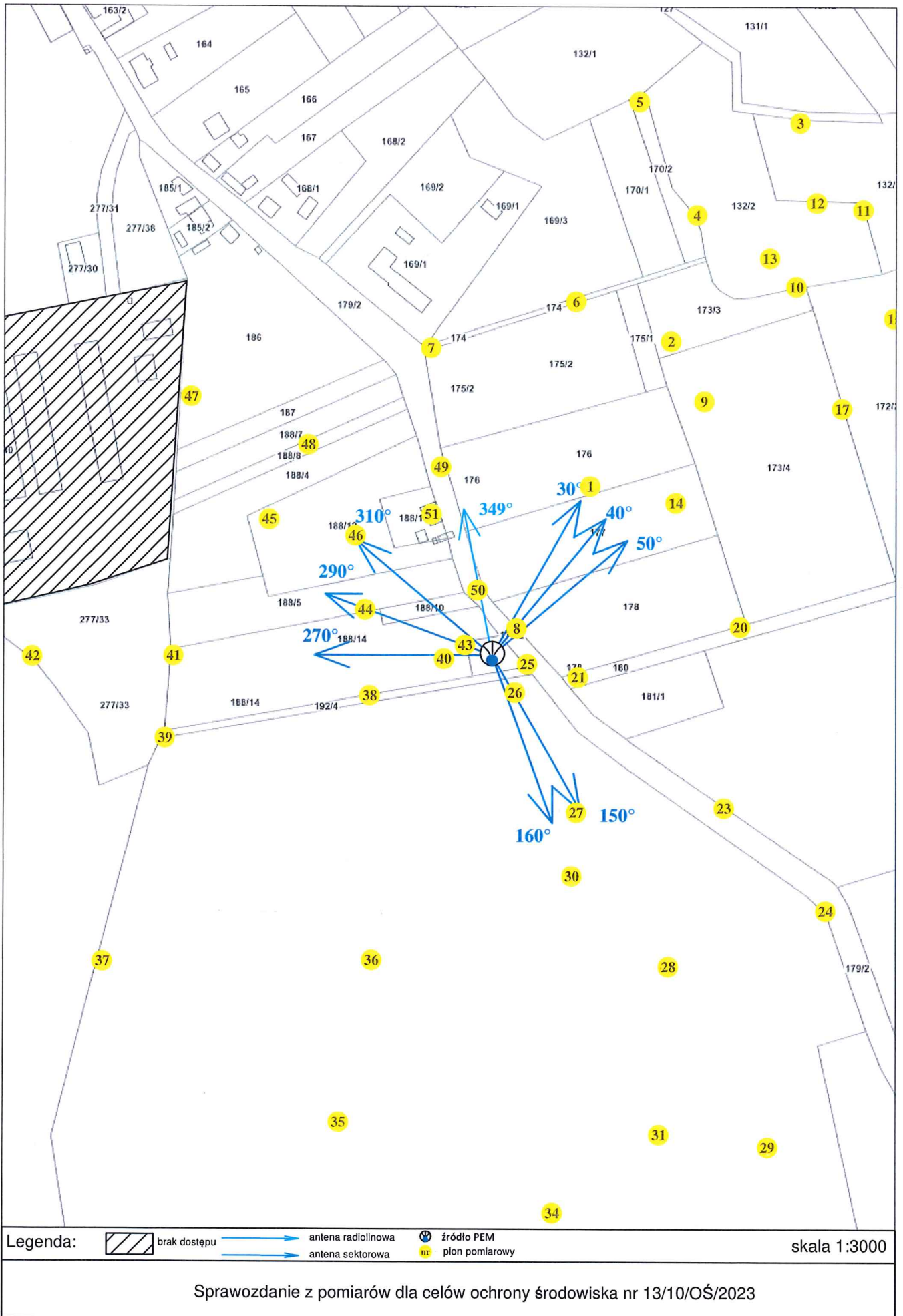
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

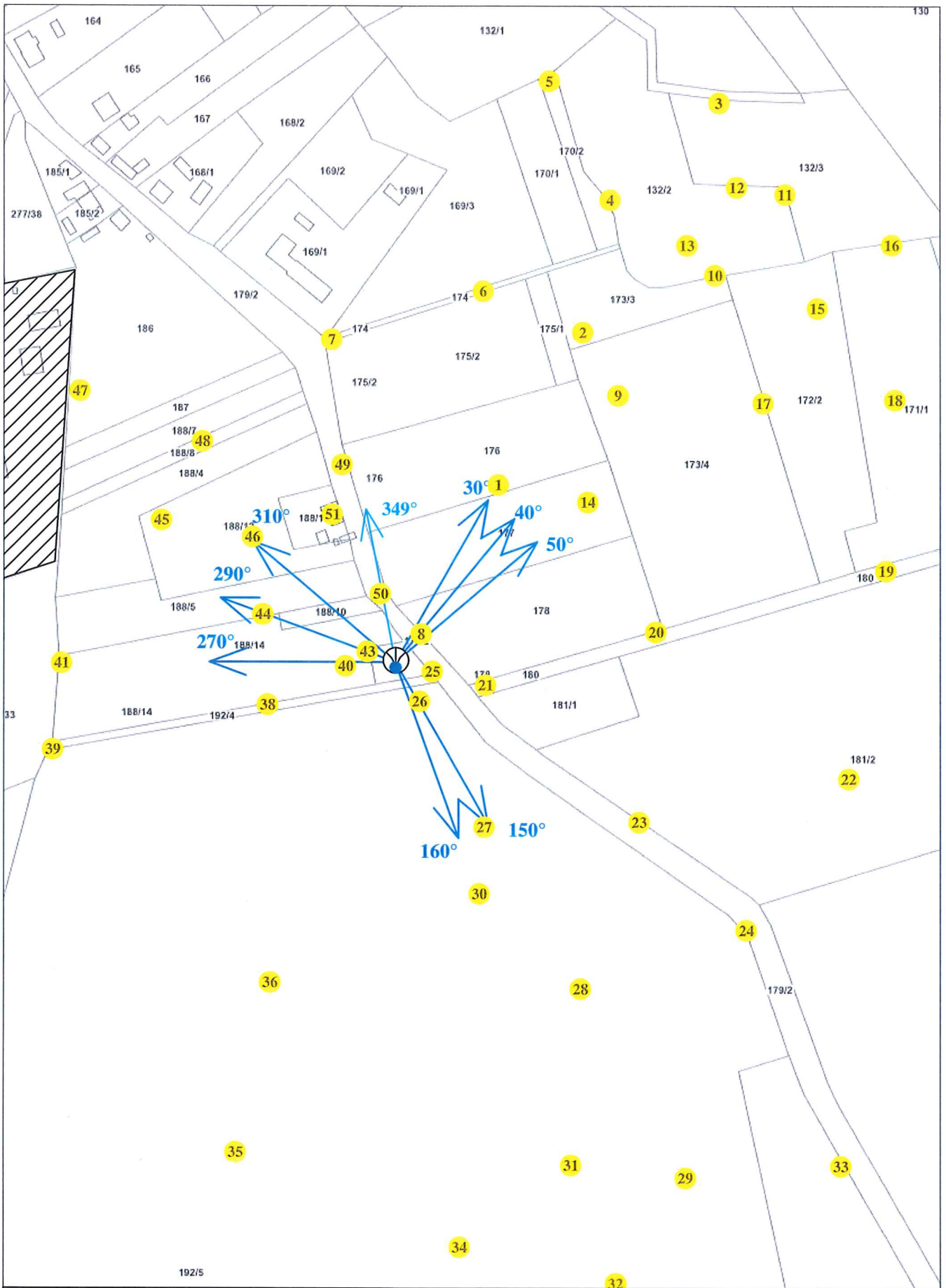


Współrzędne geograficzne	
długość:	14° 48' 06,8" E
szerokość:	52° 53' 11,7" N

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:



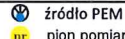
brak dostępu



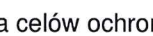
antena radiolinnowa



antena sektorowa



źródło PEM



pion pomiarowy

skala 1:1000

Rys. 4 Widok badanego obiektu

